

Fahrzeugbau: Übung 1

Projektmanagement / Fahrzeugkonzepte

Szenario: Sie sind als Ingenieure in einer Fahrzeugfirma tätig. Dort werden Fahrzeuge mit Standardantrieb kleiner, mittlerer, großer Fahrzeuggröße hergestellt. Ihre Firma möchte neue Märkte erschließen. Der Vertrieb hat Potentiale wie folgt ermittelt: bisher arme Bevölkerung, überwiegend Fahrräder, kinderreich, weite Schulwege, keine Bahnen, Busse, ÖPV.

Als Techniker erwartet der Vorstand einen Vorschlag zur Entwicklung eines adäquaten Fahrzeugproduktes.

Ihre Aufgaben:

- Geben Sie sich eine „entwicklungsgerechte“ Struktur
- Benennen Sie einen Projektleiter, und Teilprojektleiter für das von Ihnen vorzuschlagende Produkt
- Bereiten Sie einen Grobentwurf zu einem geeigneten Produkt vor
- Marktspezifische Größen sollen nicht im Vordergrund stehen, es ist ein Produkt unter technischen Gesichtspunkten zu entwerfen
- Antriebkonzept, Abmessungen (grob), innen und außen, Maßkonzept, besondere kundenspezifische Belange, Fertigungsort (grob), Marketing (sehr grob)

Präsentation als Kurzvortrag um 8:15 Uhr vor den Kommilitonen!